

MotionCam Outdoor (PhOD) ékszerész felhasználói kézikönyv

Frissítve 2023. január 10



A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller egy vezeték nélküli kültéri mozgásérzékelő, amely támogatja a riasztások fényképes ellenőrzését, a **Photo on Demand** és a **Photo by Scenario** funkciókat.

Állítható mozgásérzékelési tartománya 15 méterig. A maszkolásgátló rendszernek köszönhetően a készülék érzékeli a kilátást akadályozó kísérleteket. Az érzékelő nem reagál a legfeljebb 80 cm magas állatokra, ha megfelelően van felszerelve és konfigurálva.



Az érzékelő működéséhez hub szükséges.

[A kompatibilis hubok és hatótávolság-bővítők listája](#)

A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller az Ajax biztonsági rendszer részeként működik, és két biztonságos rádióprotokollon keresztül kommunikál a hubbal; az érzékelő a Jewellert használja a riasztások és események továbbítására, a

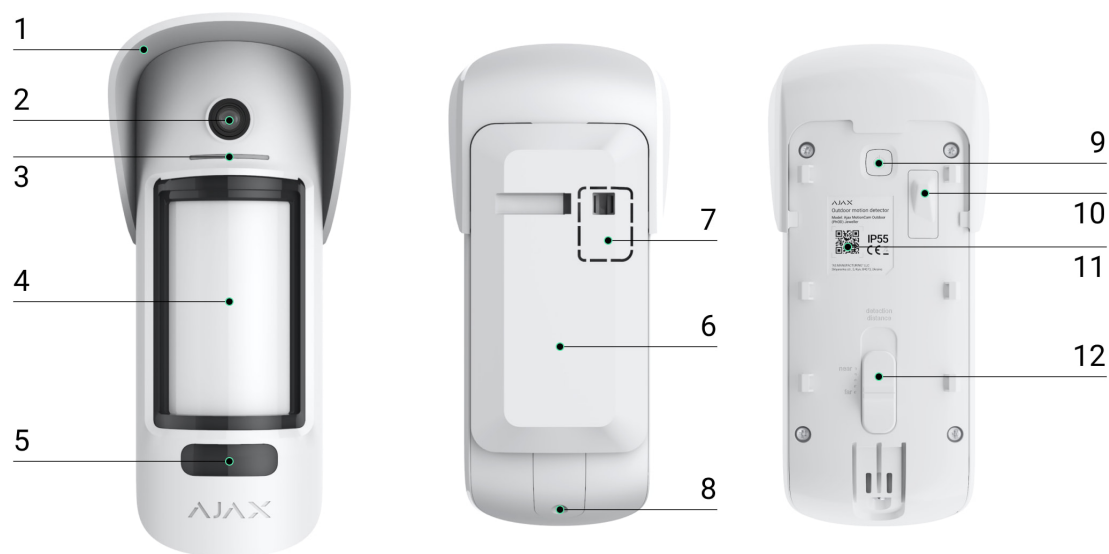
Wings pedig a fényképek továbbítására. A hub kommunikációs hatótávolsága nyílt térben akár 1700 méter is lehet.

szakasz folyamatban



Az érzékelőnek egy olyan változata is megvásárolható, amely nem támogatja a Photo on Demand és a Photo by Scenarios funkciókat.

Funkcionális elemek



1. Búra a fényképezőgép és a maszkolásgátló érzékelők esőtől és hótól való védelméhez.
2. Kamera.
3. LED kijelző.
4. Mozgásérzékelő lencse.
5. IR háttérvilágítás. Éjszakai fényképekhez és gyenge fényviszonyokhoz használják.
6. SmartBracket szerelőpanel. A panel eltávolításához csúsztassa lefelé.
7. A szerelőpanel perforált része. Szükséges a szabotázs kioldásához, ha az érzékelőt megpróbálják leválasztani a felületről. Ne törje le.
8. A lyuk a SmartBracket szerelőpanel csavarral történő rögzítéséhez.
9. Bekapcsológomb.

10. Szabotázs gomb . Kiold, amikor megpróbálják leválasztani az érzékelőt a felületről vagy eltávolítani a szerelőpanelt.

11. Az érzékelő QR-kódja / azonosítója. A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller csatlakoztatására szolgál az Ajax biztonsági rendszerhez.

12. Az észlelési távolság görgetősávja.

Kompatibilis hubok és hatótávolságnövelők

A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller működéséhez hub szükséges. A kompatibilis hubok és hatótávolság-bővítők listája az alábbiakban érhető el:

Hubok	Rádiójel hatótávolságnövelők
<ul style="list-style-type: none">• 2. elosztó (2G)• 2. hub (4G)• Hub 2 Plus• Hub hibrid (2G)• Hub hibrid (4G)	<ul style="list-style-type: none">• ReX 2

Más [hubokhoz](#) , [rádiójel-tartomány](#) -bővítőkhöz , [ocBridge Plus](#) -hoz és [uartBridge](#) -hez való csatlakozás nem biztosított.

Működési elve

00:00

00:12



Amint egy élesített érzékelő mozgást észlel, azonnal riasztást küld a hubnak, aktiválja a csatlakoztatott szirénákat, forgatókönyveket indít el, és értesíti a felhasználókat és a biztonsági céget. Minden MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller riasztás és esemény rögzítésre kerül az Ajax alkalmazás értesítési hírfolyamában.

A felhasználók pontosan tudják, hol érzékelik a mozgást. Az értesítések tartalmazzák a hub nevét (a védett létesítmény nevét), az eszköz nevét és azt a virtuális helyiséget, amelyhez az érzékelő hozzá van rendelve.



Hogyan értesíti az Ajax a felhasználókat a riasztásokról?

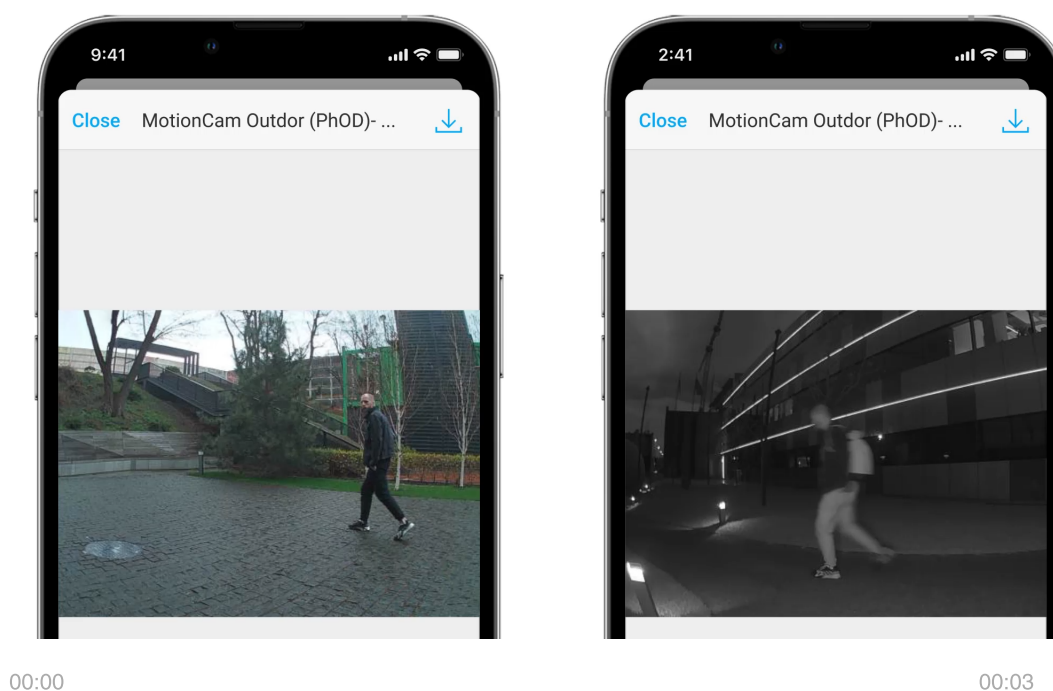
Tudjon meg többet az Ajax mozgásérzékelőkről

Fénykép ellenőrzése

A fényképes ellenőrzés lehetővé teszi annak felmérését, hogy mi történik a védett létesítményben. A beépített kamera 1-5 képet tud készíteni 320 × 176 felbontással és legfeljebb 3 képet 640 × 352 pixeles felbontással. A fényképek száma és felbontása az érzékelő beállításaiban állítható be.

A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller képes továbbítani a riasztások vizuális megerősítését, és megmutatja a riasztások okát más Ajax eszközökről. A fényképellőrzés lehetővé teszi, hogy bármikor igény szerint fényképet készítsen, hogy ellenőrizze a helyzetet a létesítményben, megtudja a riasztás okát, vagy megnézze, mit csinálnak a gyerekek.

Az érzékelő infravörös háttérvilágítással rendelkezik a sötétben történő fényképezéshez, ami az elégtelen fényt aktiválja. A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller fekete-fehér fényképeket készít ilyen körülmények között.



Háromféle fénykép-ellenőrzés létezik: fénykép riasztással, fénykép forgatókönyv szerint és fénykép igény szerint.

Fotó: Alarm

Ha a **Photo by Alarm** opció konfigurálva van a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller beállításaiban, az Ajax alkalmazásokban az érzékelő riasztásait fényképek vagy animációs sorozatok kísérik, a kiválasztott megtekintési módtól függően. Az érzékelő csak élesített állapotban készít fényképet.

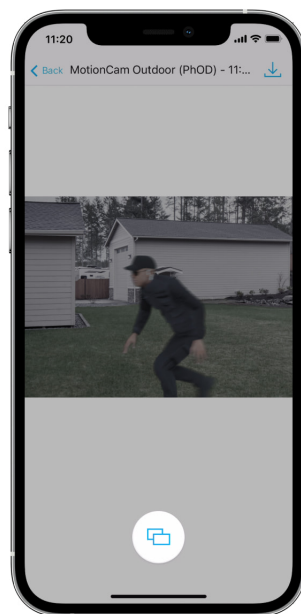


Az érzékelő nem vált azonnal élesített módba. A kapcsolási idő két tényezőtől függ: a kilépési késleltetéstől (az érzékelő beállításainál megadva) és a hub-detektor ping intervallumától (hub beállítások, **Jeweller** szekció).

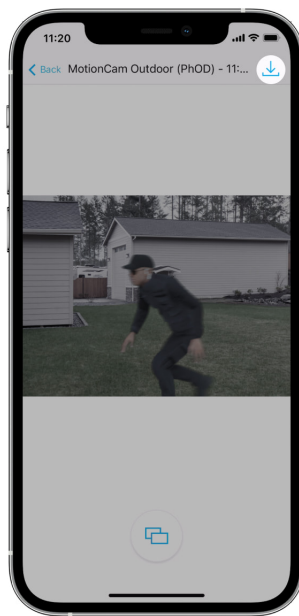
Az első esetben a késleltetést egy rendszergazda vagy egy rendszerkonfigurációs jogosultsággal rendelkező PRO felhasználó állítja be. A második esetben a késleltetés azért következik be, mert a hub egy ping intervallumot vesz igénybe, hogy értesítse az érzékelőt a biztonsági mód változásáról.

A fényképek megtekintéséhez kattintson a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller riasztási értesítésére az esemény hírfolyamában. A fotók minden olyan felhasználó számára elérhetők, aki hozzáfér az esemény hírfolyamához.

Fényképsorozatot játszik le az alkalmazás animációként. Segít értékelni az incidens időbeli alakulását. Az összes fényképet külön-külön is megtekintheti, ha a képernyő alján található ikonra kattint.

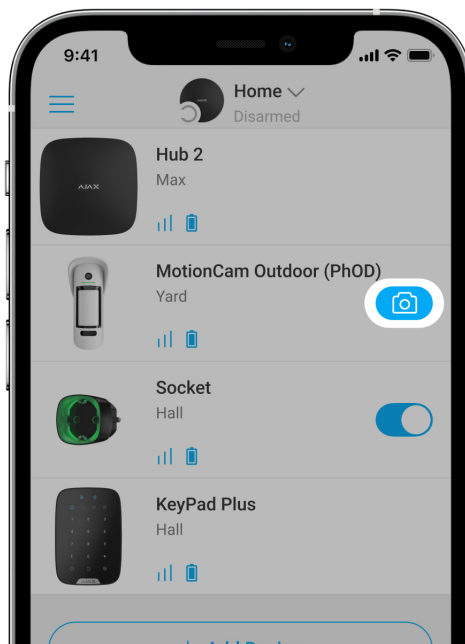


A fénykép-ellenőrzést videóként vagy képként mentheti a letöltés ikonra kattintva.



A riasztó fényképes ellenőrzésének jellemzői

Photo on Demand



A Photo on Demand funkció lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy fénykép-ellenőrzéssel rendelkező detektorok beépített kamerájával készítsenek képeket. Ezzel a funkcióval ellenőrizheti a helyzetet a létesítményben: megtudhatja, mit csinálnak a gyerekek, ellenőrizheti, hogy házi kedvence jól van-e, vagy egyszerűen figyelemmel kísérheti a helyzetet otthon. A beállításoktól függően a fényképek bármikor készíthetők, vagy amikor a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller be van élesítve.

Alapértelmezés szerint a Photo on Demand funkció minden felhasználó számára le van tiltva. Az adatvédelmi beállítások kezelési jogával rendelkező felhasználók (hub beállítások, **Adatvédelem** rész) határozzák meg, hogy ki készíthet és tekinthet meg igény szerint fényképeket, és mely fotóellenőrzéssel rendelkező detektorok készíthetnek képeket. A PRO-felhasználók nem kezelhetik az adatvédelmi beállításokat, de igény szerint fotózhatnak, ha engedélyt kapnak.

Az adatvédelmi beállítások nem vonatkoznak azokra a fényképekre, amelyeket riasztás esetén kioldó érzékelők készítettek. Minden rendszerfelhasználó, aki hozzáfér a hub esemény hírfolyamához, megtekintheti a riasztás esetén készült fényképeket.



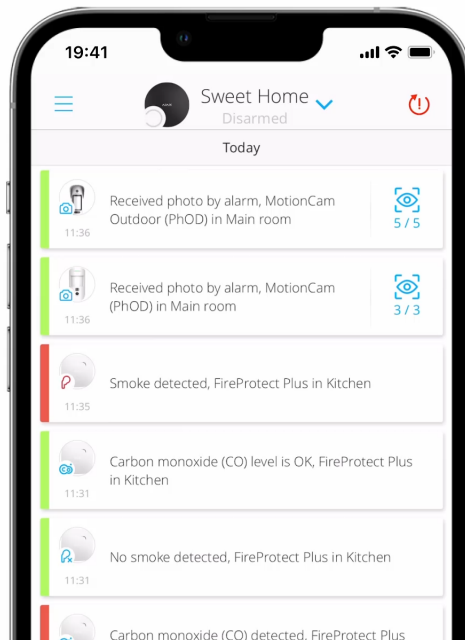
Igény szerint fotókat nem küldenek a biztonsági cég megfigyelőállomására.

A PRO Desktop felhasználói igény szerint csak személyes fiókjukból készíthetnek és tekinthetnek meg fényképeket, ha a hub rendszergazdája megadta nekik a megfelelő hozzáférési jogokat. Igény szerinti fotók készítése és megtekintése nem érhető el a PRO Desktop alkalmazás biztonsági vállalati profiljához.

További információ a Photo on Demand funkcióról

Hogyan állítsunk be Photo on Demand

Fotó: Scenario



készíthet képeket: bármikor, vagy amikor a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller élesítve van.

A forgatókönyv szerinti fotók minden olyan rendszerfelhasználó számára elérhetők, akik hozzáférnek az esemény hírfolyamához. A más eszközök riasztása utáni pillanatfelvétel eseménye SIA-n (DC-09) és más védett protokollokon keresztül elküldésre kerül a biztonsági cég felügyeleti állomásához. Az esemény kódja: 730.

A forgatókönyv szerint készített fotók elérhetők a CMS mérnökei számára, ha a CMS szoftver támogatja a fényképellenőrzést. A forgatókönyv szerinti fotók a PRO Desktop alkalmazásban is elérhetők.



A forgatókönyv szerinti fotók nem kerülnek elküldésre a CMS-be, ha csak közvetlen kapcsolatot használnak a távfelügyelettel.

További információ a Fénykép forgatókönyv szerint funkcióról

Hogyan állítsuk be a fényképet forgatókönyv szerint

Fotók szállítási ideje

A fényképek Ajax alkalmazásokhoz való eljuttatási ideje a kiválasztott felbontástól, az érzékelő csatlakozási módjától (az érzékelő közvetlenül vagy a

hatótávolság-növelőn keresztül csatlakozik a hubhoz), a Wings jelerősségétől és az internetkapcsolat sebességétől függ. A riasztási üzeneteket azonnal kézbesítik.

Fotó felbontás	Szállítási idő*		
	Közvetlenül a hubhoz csatlakoztatva**	Ha ReX 2-n keresztül csatlakozik a hubhoz (a ReX 2 a Wings-en keresztül továbbítja a képeket)***	Ha ReX 2-vel csatlakozik a hubhoz (a ReX 2 Etherneten keresztül továbbítja a képeket)****
320 × 176 képpont (alapértelmezett)	legfeljebb 9 másodpercig	37 másodpercig	legfeljebb 24 másodpercig
640 × 352 pixel	legfeljebb 20 másodpercig	legfeljebb 50 másodpercig	legfeljebb 32 másodpercig

* Az érzékelőnek legfeljebb 3 másodpercre van szüksége a Photo on Demand felvétel elindításához.

** Egy fénykép szállítási ideje, ha a jelerősség a hub és az érzékelő között 2-3 bar, és a hub Etherneten, Wi-Fi-n vagy 4G-n keresztül csatlakozik.

*** Az értékeket 3 bar jelerősséggel számoltuk a ReX 2 és az érzékelő között, vagy a hub és a ReX 2 között. A hub Etherneten, Wi-Fi-n vagy 4G-n keresztül működik.

**** Az értékeket 3 bar jelerősséggel számítottuk ki a ReX 2 és a detektor között. A hub Etherneten, Wi-Fi-n vagy 4G-n keresztül csatlakozik.

Jeweller és Wings adatátviteli protokollok

A Jeweller és a Wings kétirányú vezeték nélküli adatátviteli protokollok, amelyek gyors és megbízható kommunikációt biztosítanak a hub és az eszközök között. Az érzékelő Jeweller-t használ a riasztások és események továbbítására. A szárnyakat fényképek továbbítására használják.

Mindkét protokoll támogatja a titkosítást és a hitelesítést a hamisítás megelőzése érdekében. Az eszközökkel való kapcsolat felügyelete egy hub-detektor lekérdezési rendszeren keresztül történik. Állapotuk valós időben jelenik meg az Ajax alkalmazásokban. A lekérdezési gyakoriságot egy

felhasználó vagy egy rendszerkonfigurációs jogosultsággal rendelkező PRO állítja be.

[Tudj meg többet](#)

Védelem a téves riasztások ellen

A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller más Ajax beltéri detektorokhoz hasonlóan a SmartDetect algoritmust használja.

A SmartDetect algoritmussal az érzékelő azonnal elemzi az érzékelő által leolvasott hődiagramot:

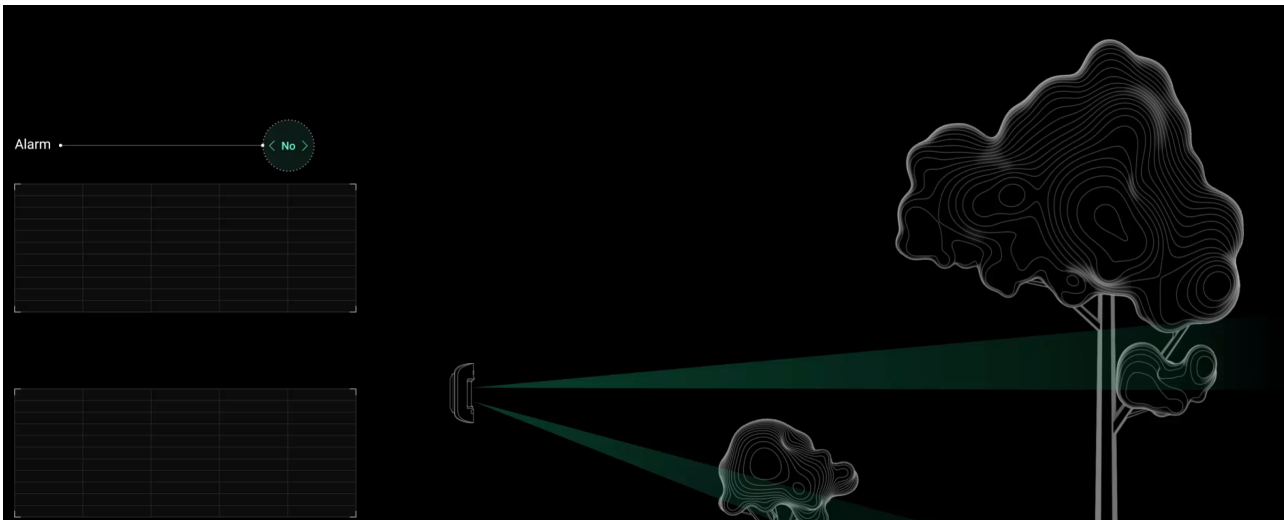
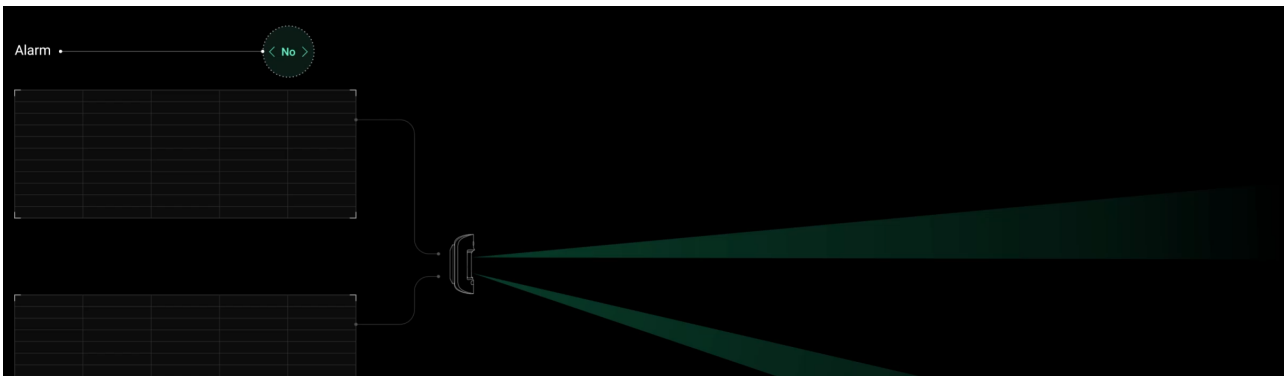
- Az infravörös sugárzás intenzitása.
- A hőpont mérete.
- A mozgás sebessége.
- Az észlelési területen töltött idő.
- Egyéb paraméterek.

Általában ezen a ponton az érzékelő készen áll arra, hogy döntést hozzon: figyelmen kívül hagyja vagy feladja a riasztást. De ha a helyzet nem egészen tiszta, a detektor aktiválja a kétlépcsős LISA algoritmust. Amint mindkét infravörös (IR) érzékelő mozgást észlel, a LISA korrelációs és spektrális elemzést végez a jelek között, hogy azonnal megkülönböztethesse a valódi fenyegetéseket és az interferenciákat.

Korrelációelemzés

00:00

00:14



00:00

00:14

Ha mindkét IR érzékelő mozgást észlel, de a korrelációs elemzés nem tárja fel a hullámformák megfelelő hasonlóságát, a LISA összehasonlítja a jelek frekvenciakomponenseit.

Kisállat immunitás



Ha megfelelően van telepítve és konfigurálva, a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller nem reagál a legfeljebb 80 cm magas állatokra. Az állat súlya nem számít.

Az összes kültéri tipikus interferencia hatékony figyelmen kívül hagyása érdekében ezek az érzékelők két infravörös érzékelővel vannak felszerelve, amelyek a tér két területéről olvasnak jeleket. Ha mindkét érzékelő egyszerre érzékel mozgást, riasztást indítanak.

Ha az érzékelőt megfelelően, a talajszinttől 0,8-1,3 méter magasságban telepítik , az állatok csak az egyik érzékelő érzékelőjébe léphetnek be. Ez az oka annak, hogy a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller hamisként utasítja el az ilyen triggereket, és nem riaszt.

Miért reagálnak a mozgásérzékelők az állatokra, és hogyan lehet ezt elkerülni?

A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller telepítése

Hőmérséklet kompenzáció

A hőmérséklet-kompenzáció egy szoftveres mechanizmus, amely lehetővé teszi a hődiagram kontrasztjának fenntartását még akkor is, ha a környezeti hőmérséklet közel van az emberi test hőmérsékletéhez.

Az érzékelő minden egyes környezeti hőmérsékletméréskor korrekciót hajt végre a memóriájában tárolt együtthatók táblázata szerint – növeli vagy csökkenti az infravörös érzékelők érzékenységet. Ez lehetővé teszi, hogy az érzékelő hatékonyan azonosítsa a mozgást a teljes üzemi hőmérsékleti tartományban, – 25°C és +50°C között.

Tudj meg többet

Maszkolás elleni védelem

A maszkolás az érzékelő kilátásának megakadályozására irányuló kísérlet, ha ráfestik, letakarják, akadályt helyeznek a detektor lencséje elé, vagy más módon.

A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller a következő típusú maszkolást észleli:

- Akadály a detektorlencse előtt legfeljebb 10 cm távolságban (a maximális távolság az anyag típusától függ).
- Festés a detektor lencséjére.
- Rátapad a detektor lencséjére.

Maszkolás típusa	Riasztás ideje, másodperc	A helyreállítás ideje, másodperc
Az akadály a detektor lencséje előtt (akár 10 cm-re az objektívtól)	7	20
Az érzékelő lencséjének festése lakkal vagy festékkel	100	20
Rátapad az objektívre vagy az érzékelő elülső oldalára	100	20

** A maszkolás észlelésének maximális ideje 180 másodperc (az akadály típusától és a távolságtól függően).*

A rendszer tájékoztatja a felhasználókat és a biztonsági céget a maszkolásról. További védelem és tájékoztatás érdekében az érzékelő beállításainál

engedélyezhető a sziréna válasza a maszkolásra.



A maszkolás-észlelés funkció mindig aktív, és az érzékelőtől vagy a rendszerbiztonsági módtól függetlenül működik.

Az érzékelőkészlethez tartozik egy védőburkolat, amely további védelmet nyújt a kamera és a maszkoló-érzékelő rendszer téves riasztásai ellen erős eső vagy hó esetén.

További információ a maszkolás-észlelő rendszerről

Események elküldése a CMS-nek

Az Ajax biztonsági rendszer riasztásokat és eseményeket továbbíthat a PRO Desktop felügyeleti alkalmazáshoz, valamint a központi felügyeleti állomáshoz (CMS) a **SurGard (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685** és más védett protokollokon keresztül. Az összes támogatott protokoll listája [a hivatkozáson érhető el](#).

További információ a PRO Desktop megfigyelő szoftverről

Az Ajax biztonsági rendszereket támogató CMS-ek listája

A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller a következő eseményeket továbbítja a távfelügyeletnek:

1. Mozgásriasztás.
2. Maszkoló riasztás.
3. MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller vizuális riasztások ellenőrzése.
4. Fotó: Scenario.
5. Szabotázs riasztás/helyreállítás.
6. Hub kapcsolat elvesztése/helyreállítása.
7. Az érzékelő ideiglenes engedélyezése/letiltása.

8. Sikertelen kísérlet a biztonsági rendszer élesítésére (engedélyezett rendszerintegritás-ellenőrzés mellett).

Ha riasztás érkezik, a biztonsági cég távfelügyeleti állomás kezelője tudja, mi történt, és hova kell küldeni a gyorsreagálású csapatot. Az Ajax eszközök címezhetősége lehetővé teszi az események küldését, az eszköz típusát, a hozzárendelt nevet és csoportot, valamint a helyiséget a PRO Desktopnak és a CMS-nek. A továbbított adatok listája a távfelügyeleti szoftvertől és a kiválasztott kommunikációs protokolltól függően eltérő lehet.



Az azonosító és a hurokszám az eszközállapotokban érhető el .

Fénykép-visszaigazolások küldése a CMS-nek

A mozgásérzékelő fotók a biztonsági cég állomására kerülnek, ha a CMS szoftver támogatja a fényképellenőrzések fogadását. Az ilyen CMS-ek listája a linken érhető el . Ugyanakkor az Ajax PRO Desktop támogatja a fényképellenőrzés fogadását további beállítások nélkül.



Igény szerinti fényképet nem küldenek a biztonsági cég CMS-ébe.

A PRO Desktop felhasználói csak akkor készíthetnek és tekinthetnek meg fényképeket igény szerint személyes fiókjukról, ha a hub rendszergazdája erre jogosult. Igény szerinti fotók készítése és megtekintése nem érhető el a PRO Desktop biztonsági cégprofiljában.


Eszköz hozzáadása

Eszköz hozzáadása előtt

1. Telepítse az Ajax alkalmazást .
2. Hozzon létre egy fiókot , ha nincs. Adjon hozzá egy kompatibilis hubot az alkalmazáshoz, adja meg a szükséges beállításokat, és hozzon létre legalább egy virtuális szobát .

3. Győződjön meg arról, hogy a hub be van kapcsolva, és rendelkezik internet-hozzáféréssel Etherneten és/vagy mobilhálózaton keresztül. Ezt megteheti az Ajax alkalmazásban vagy a hub-on lévő LED jelzőfény megtekintésével. Fehéren vagy zölden kell világítania.
4. Győződjön meg arról, hogy a hub hatástalanítva van, és nem indítja el a frissítéseket az állapotának ellenőrzésével az Ajax alkalmazásban.

A MotionCam Outdoor (PhOD) ékszerész csatlakoztatása

1. Nyissa meg az Ajax alkalmazást . Ha egynél több hubhoz fér hozzá, vagy használja a PRO alkalmazást, válassza ki azt a hubot, amelyhez csatlakoztatni szeretné a MotionCam Outdoor (PhOD) Jewellert.
2. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  menü. Kattintson az **Eszköz hozzáadása** elemre .
3. Adja meg az érzékelő nevét. Válasszon ki egy virtuális szobát és egy csoportot, ha a csoportos mód engedélyezve van. Olvassa be a QR-kódot, vagy írja be kézzel az érzékelő azonosítóját. Az azonosító az érzékelő testén és csomagolásán található.



4. Nyomja meg a **Hozzáadás** gombot .
5. Kapcsolja be a készüléket a bekapcsológomb 3 másodpercig tartó nyomva tartásával.



Annak érdekében, hogy a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller csatlakozzon a hubhoz, az érzékelőt ugyanabban a biztonságos helyen kell elhelyezni, mint a rendszert (a hub rádióhálózatának hatókörén belül). A ReX 2 -n keresztüli működéshez először

csatlakoztatnia kell az érzékelőt és a hatótávolság-növelőt a hubhoz, majd az érzékelőt a ReX 2-höz. Ezt megteheti a hatótávolságnövelő beállításában.

Hogyan csatlakoztassunk egy eszközt a ReX 2-höz

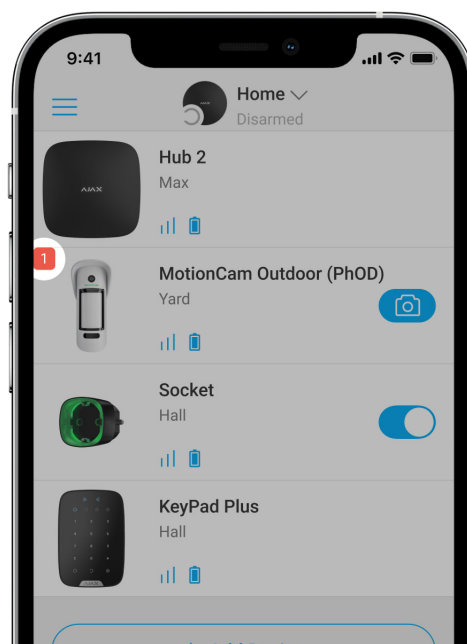
A csatlakoztatott érzékelő megjelenik a hub eszközök listájában az Ajax alkalmazásban. A listában szereplő eszközök állapotának frissítése a **Jeweller** beállításaitól függ; az alapértelmezett érték 36 másodperc.

Ha a csatlakozás sikertelen, kapcsolja ki az érzékelőt, és próbálja újra. Ha a maximális számú eszköz már hozzá van adva a hubhoz (a hub-modelltől függően), akkor a hozzáadás során értesítést kap az alkalmazásban.

A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller csak egy hubbal működik. Ha új hubhoz csatlakozik, az érzékelő leállítja a parancsok küldését a réginek. Ha új hubhoz adják hozzá, az érzékelő nem törlődik a régi hub eszközlistájáról. Ezt az Ajax alkalmazáson keresztül kell megtenni.

Üzemzavarok


Ha egy eszköz meghibásodást észlel (pl. nincs kapcsolat a hubbal a Jeweller protokollon keresztül), az Ajax alkalmazás hibaszámlálót jelenít meg az eszköz mezőben. Minden hiba megjelenik az érzékelő állapotában. A hibás mezők pirossal vannak kiemelve.




Meghibásodás jelenik meg, ha:









- Az érzékelő hőmérséklete az elfogadható határokon kívül esik: -25°C alatt és $+60^{\circ}\text{C}$ felett.
- Az érzékelő burkolata nyitva van (szabotázs kiold).
- Nincs kapcsolat a hubbal vagy a rádiójel hatótávolság-növelővel a Jewelleren keresztül.
- Nincs kapcsolat a hubbal vagy a rádiójel hatótávolság-növelővel a Wings-en keresztül.
- Az érzékelő eleme lemerült.

Ikonok

Az ikonok a MotionCam Outdoor (PhOD) ékszerész egyes állapotait jelzik. Megtekinthetők az **Eszközök Ajax alkalmazásaiban**  lapon. Hozzáférésükhöz:

1. Jelentkezzen be az Ajax alkalmazásba.
2. Válassza ki a hubot, ha több van belőlük, vagy PRO alkalmazást használ.
3. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  lapon.

Ikon	Jelentése
	Ékszerész jelerősség. Megjeleníti a jelerősséget a hub és az érzékelő között. Az ajánlott érték 2-3 bar. <u>Tudj meg többet</u>
	Az érzékelő akkumulátor töltöttségi szintje. <u>Tudj meg többet</u>
	Az érzékelő meghibásodott. A meghibásodások listája az érzékelő állapotában érhető el. <u>Tudj meg többet</u>
	<u>Akkor jelenik meg , ha az érzékelő rádiójel -</u>

	<u>tartománybővítőn</u> keresztül működik .
	Az érzékelő Mindig aktív üzemmódban működik. <u>Tudj meg többet</u>
 	A be- és/vagy kilépési késleltetés engedélyezve van. <u>Tudj meg többet</u>
	A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller élesedik, ha az éjszakai mód aktiválva van. <u>Tudj meg többet</u>
	A MotionCam Outdoor (PhOD) mozgást észlelt. Az ikon akkor jelenik meg, ha az érzékelő élesített.
	A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller ideiglenesen le van tiltva. <u>Tudj meg többet</u>
	A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller deaktiválva lett a riasztások előre beállított számának túllépése miatt. <u>Tudj meg többet</u>
	Y A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller szabotázszt kiváltó események ideiglenesen deaktiválva vannak. <u>Tudj meg többet</u>

Államok


Az állapotok információkat jelenítenek meg az eszköztől és annak működési paramétereiről. A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller állapotok az Ajax alkalmazásokban érhetők el. Megtekintésükhöz:

1. Jelentkezzen be az Ajax alkalmazásba.

2. Válassza ki a hubot, ha több van belőlük, vagy PRO alkalmazást használ.

3. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  menü.

4. Válassza a **MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller** elemet a listából.

Paraméter	Érték
Üzemzavar	<p>rakattintva  megnyitja a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller hibás működési listáját.</p> <p>Meghibásodás észlelése esetén a mező jelenik meg.</p>
Hőfok	<p>Az érzékelő hőmérséklete. Mérése a detektor processzorán történik, és fokozatosan változik.</p> <p>Az alkalmazásban szereplő érték és a környezeti hőmérséklet közötti elfogadható hiba 2°C.</p> <p>Az érték frissül, amint az érzékelő legalább 1°C-os hőmérsékletváltozást észlel.</p>
Ékszerész jelerőssége	<p>Jelerősség az érzékelő és a hub vagy a hatótávolság-növelő között a Jeweller csatornán keresztül. Az ajánlott érték 2-3 bar.</p> <p>A Jeweller egy protokoll a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller események és riasztások továbbítására.</p>
Csatlakozás Jewelleren keresztül	<p>Kapcsolat állapota a Jeweller csatornán az érzékelő és a hub vagy a hatótávolság-növelő között:</p> <ul style="list-style-type: none">• Online – az érzékelő a hubhoz vagy a hatótávolság-növelőhöz csatlakozik.• Offline – az érzékelő nincs csatlakoztatva a hubhoz vagy a hatótávolság-növelőhöz. Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását.
Szárnyak jelerőssége	<p>Jelerősség az érzékelő és a hub vagy a hatótávolság-növelő között a Wings csatornán keresztül. Az ajánlott érték 2-3 bar.</p>

	<p>A Wings egy protokoll a MotionCam Outdoor (PhOD) ékszerész fényképek továbbítására.</p>
<p>Csatlakozás Wings-en keresztül</p>	<p>Kapcsolat állapota a Wings csatornán az érzékelő és a hub vagy a hatótávolság-növelő között:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Online – az érzékelő a hubhoz vagy a hatótávolság-növelőhöz csatlakozik. • Offline – az érzékelő nincs csatlakoztatva a hubhoz vagy a hatótávolság-növelőhöz. Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását.
<p>Akkumulátortöltő</p>	<p>A készülék akkumulátorának töltöttségi szintje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rendben • Lemerült elem <p>Az Ajax alkalmazások és a biztonsági cég megfelelő értesítést kap, ha az akkumulátor lemerül.</p> <p>Az alacsony töltöttségi szintről szóló értesítés elküldése után az érzékelő akár 2 hónapig is működhet.</p> <p><u>Hogyan jelenik meg az akkumulátor töltöttsége</u></p> <p><u>Elem élettartam kalkulátor</u></p>
<p>Fedő</p>	<p>Az érzékelő szabotázs állapota, amely reagál az eszköznek a felületről való leválásra vagy a test felnyílására:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nyitva – az érzékelőt eltávolították a SmartBracket panelről, vagy a test épsége megsérült. Ellenőrizze az érzékelő rögzítését. • Zárt – az érzékelő a SmartBracket szerelőpanelre van felszerelve. A karosszéria integritása és a szerelőpanel nem sérült – normál állapot.

	<u>Tudj meg többet</u>
Késleltetés belépéskor, mp	<p>Késleltetési idő belépéskor: 5-120 másodperc.</p> <p>A belépés késleltetése (riasztás aktiválás késleltetése) az az idő, amikor a felhasználónak hatástalanítania kell a biztonsági rendszert, miután belépett a védett területre.</p> <u>Tudj meg többet</u>
Késleltetés induláskor, mp	<p>Késleltetési idő távozáskor: 5-120 másodperc.</p> <p>A kilépési késleltetés (élesítés késleltetése) az az idő, amikor a felhasználónak el kell hagynia a biztonságos területet, miután a biztonsági rendszer élesedett.</p> <u>Tudj meg többet</u>
Éjszakai mód késleltetés belépéskor, mp	<p>Késleltetési idő éjszakai módba való belépéskor : 5-120 másodperc.</p> <p>A belépés késleltetése (riasztás aktiválás késleltetése) az az idő, amikor a felhasználónak hatástalanítania kell a biztonsági rendszert a helyiségbe való belépés után.</p> <u>Tudj meg többet</u>
Éjszakai mód késleltetése távozáskor, mp	<p>Késleltetési idő éjszakai üzemmódban való távozáskor : 5-120 másodperc.</p> <p>A távozás késleltetése (élesítés késleltetése) az az idő, amikor a felhasználónak el kell hagynia a helyiséget, miután a biztonsági rendszer élesedett.</p> <u>Tudj meg többet</u>
Érzékenység	<p>A mozgásérzékelő érzékenységi szintje:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alacsony• Normál

	<ul style="list-style-type: none">• Magas <p>Az érzékenység kiválasztása az <u>érzékelési zóna teszt</u> eredményei alapján történik .</p>
Maszkolás elleni	<p>Az érzékelő maszkolási állapota:</p> <ul style="list-style-type: none">• Riasztás – maszkolás észlelve. Ellenőrizze az érzékelő állapotát.• Be – a maszkolás elleni védelem engedélyezve van. A maszkolás nem észlelhető.• Letiltva – az anti-maszk ki van kapcsolva. A maszkolás nem észlelhető. <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Mindig aktív	<p>Ha ez az opció engedélyezve van, az érzékelő mindig élesítve van.</p> <p>Ez azt jelenti, hogy az érzékelő folyamatosan reagál a mozgásra és riasztást ad, függetlenül a rendszer élesítési módjától.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Ideiglenes deaktiválás	<p>Az eszköz ideiglenes deaktiválási funkciójának állapotát mutatja:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nem – a készülék normál üzemmódban működik.• Csak fedél – az érzékelő szabotázs kioldó értesítései le vannak tiltva.• Teljesen – az érzékelő teljesen ki van zárva a rendszer működéséből. A készülék nem hajt végre rendszerparancsokat és nem jelent riasztásokat vagy egyéb eseményeket.• A riasztások száma szerint – a készülék ki van zárva a működésből, ha a riasztások számát túllépi (az <u>Automatikus deaktiválás</u> beállításainál megadva).



	<u>Tudj meg többet</u>
Photo on Demand	Akkor jelenik meg, ha a Photo on Demand engedélyezve van a hub beállításában az Adatvédelem részben. <u>Tudj meg többet</u>
Firmware	Az érzékelő firmware verziója. <u>Tudj meg többet</u>
ID	Érzékelő azonosító. Az érzékelő házában és a dobozában található QR-kódon is megtalálható.
Készülék №	Az eszközhurok (zóna) száma.

Beállítások




A mozgásérzékelés tartománya az érzékelő testen található kapcsolóval állítható be (a SmartBracket alatt).

Az érzékelő beállításainak módosítása az Ajax alkalmazásban:

1. Válassza ki a hubot, ha több van belőlük, vagy PRO alkalmazást használ.
2. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  lapon.
3. Válassza a **MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller** elemet a listából.
4. Nyissa meg a **Beállításokat** a fogaskerék ikonra kattintva .
5. Állítsa be a szükséges paramétereiket.
6. Kattintson a **Vissza** gombra az új beállítások mentéséhez.

Beállítások	Érték
-------------	-------

Név	<p>Detektor neve. Megjelenik a hub-eszközök listájában, az SMS-szövegekben és az esemény hírfolyamában lévő értesítésekben.</p> <p>Az érzékelő nevének megváltoztatásához kattintson a ceruza ikonra  .</p> <p>A név legfeljebb 12 cirill karaktert vagy legfeljebb 24 latin karaktert tartalmazhat.</p>
Szoba	<p>Válassza ki azt a virtuális helyiséget, amelyhez a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller hozzá van rendelve.</p> <p>A szoba neve megjelenik az SMS-ben és az értesítésekben az Ajax alkalmazások eseményfolyamában.</p>
Késleltetés belépéskor, mp	<p>Késleltetési idő belépéskor: 5-120 másodperc.</p> <p>A belépés késleltetése (riasztás aktiválás késleltetése) az az idő, amikor a felhasználónak hatástalanítania kell a biztonsági rendszert, miután belépett a védett területre.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Késleltetés induláskor, mp	<p>Késleltetési idő távozáskor: 5-120 másodperc.</p> <p>A kilépési késleltetés (élesítés késleltetése) az az idő, amikor a felhasználónak el kell hagynia a biztonságos területet, miután a biztonsági rendszer élesedett.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Élesítés Éjszakai módban	<p>Ha aktív, az érzékelő élesített módba kapcsol, amikor az Éjszakai mód engedélyezve van.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Éjszakai mód késleltetés belépéskor, mp	<p>Késleltetési idő éjszakai módba lépéskor : 5-120 másodperc.</p> <p>A belépés késleltetése (riasztás aktiválás késleltetése) az az idő, amikor a felhasználónak</p>

	<p>hatástalanítania kell a biztonsági rendszert a helyiségbe való belépés után.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Éjszakai mód késleltetése távozáskor, mp	<p>Késleltetési idő éjszakai üzemmódban való távozáskor : 5-120 másodperc.</p> <p>A kilépési késleltetés (élesítés késleltetése) az az idő, amikor a felhasználónak el kell hagynia a helyiséget az élesítés után.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Riasztás LED jelzés	<p>Ha az opció ki van kapcsolva, az érzékelő LED-je nem értesít a riasztásokról és a szabotázs kioldásáról.</p>
Érzékenység	<p>A mozgásérzékelő érzékenységi szintje. A választás az objektum típusától, a téves riasztások valószínű forrásaitól és a védett terület sajátosságaitól függ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alacsony – valószínűleg téves riasztások forrásai vannak a védett területen. Például magas bokrok. • Normál (alapértelmezett érték) – ajánlott érték, a legtöbb objektumhoz megfelelő. Ne változtassa meg, ha az érzékelő megfelelően működik. • Magas – nincs interferencia a védett területen; fontos a maximális érzékelési tartomány és a riasztás észlelési sebessége. Például, ha az érzékelőt egy szűk átjáróba telepítik. <p>Az érzékenységi szint kiválasztása előtt végezze el az <u>érzékelési zóna tesztjét</u> . Ha a teszt során a detektor 5-ből 5 esetben nem reagál mozgásra, akkor az érzékenységet növelni kell.</p>
Maszkolás elleni	<p>A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller észleli a maszkolást, ha ez az opció engedélyezve van.</p> <p>A készülék a következő típusú maszkolást érzékeli:</p>

	<ul style="list-style-type: none">• Akadály a detektorlencse előtt legfeljebb 10 cm távolságban (a maximális távolság az anyag típusától függ).• Festés a detektor lencséjére.• Rátapad a detektor lencséjére. <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Képfelbontás	<p>A detektor kamerájával készített fényképek felbontása:</p> <ul style="list-style-type: none">• 320 × 176 képpont (alapértelmezett)• 640 × 352 pixel <p>Minél nagyobb a felbontás, annál részletesebb a kép. A nagyobb felbontású fényképek átvitele tovább tart.</p> <p>A kiválasztott felbontás a Fénykép riasztáskor , a Fénykép forgatókönyv szerint és a Fénykép igény szerint beállításra van beállítva .</p>
Fotó: Alarm	<p>Az érzékelő kamerája által készített fényképek száma:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tilos fényképezni• 1 fénykép• 2-es sorozat• 3-as sorozat (alapértelmezés szerint)• 4-es sorozat (320 × 176 pixeles felbontás esetén érhető el)• 5-ös sorozat (320 × 176 pixeles felbontás esetén érhető el) <p>A kiválasztott felvételek száma a Fénykép riasztáskor és a Fénykép forgatókönyv szerint beállításra kerül .</p>

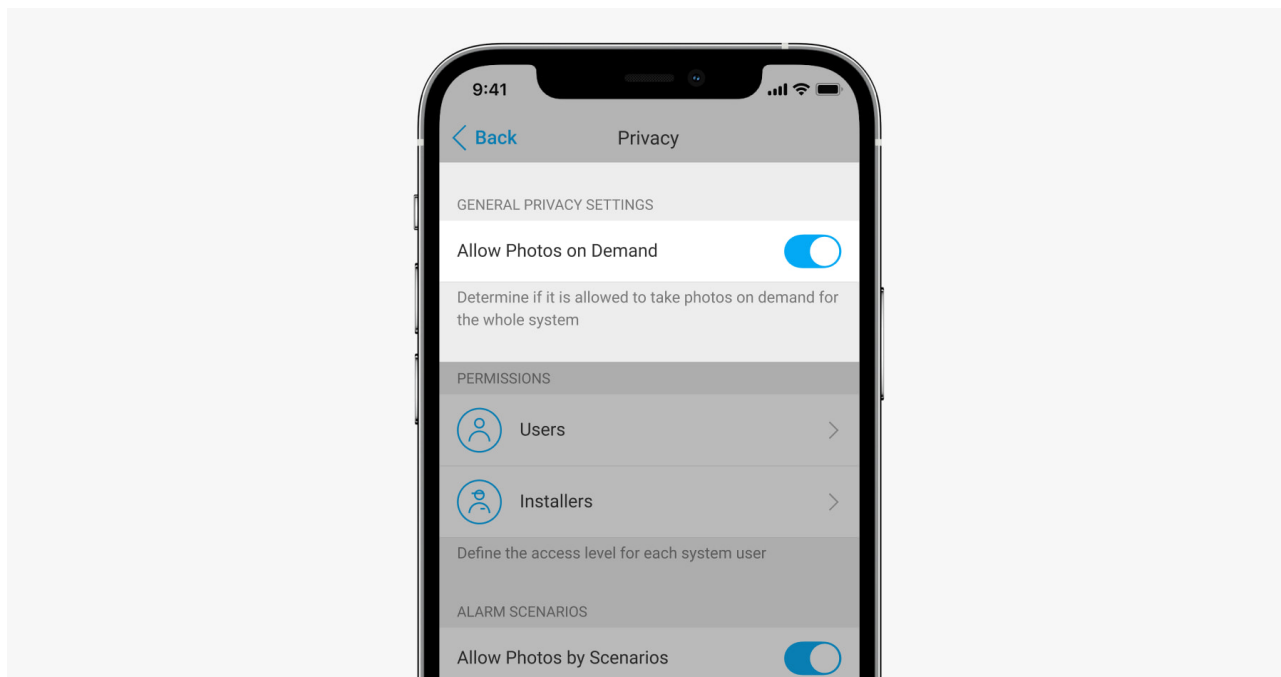
Riasztók fényképes ellenőrzéssel	<p>A riasztások száma fényképekkel. Megadhat 1-10 riasztást, vagy beállíthatja a fénykép továbbítását minden alkalommal, amikor az érzékelő riasztást kap.</p> <p>A fényképes ellenőrzéssel rendelkező riasztásszámláló alaphelyzetbe áll, amikor a biztonsági rendszert hatástalanítják, majd újra élesítik.</p> <p>A beállítás akkor érhető el, ha a Mindig aktív opció le van tiltva. Ha ez az opció be van kapcsolva, az érzékelő minden riasztáskor képeket küld.</p>
Photo on Demand	<p>Az érzékelő kamerája által készített fényképek száma igény szerinti fotók készítésekor:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 fénykép• 2-es sorozat• 3-as sorozat (alapértelmezés szerint)• 4-es sorozat (320 × 176 pixeles felbontás esetén érhető el)• 5-ös sorozat (320 × 176 pixeles felbontás esetén érhető el) <p>A beállítás akkor érhető el, ha a Photo on Demand funkció engedélyezve van.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Mindig aktív	<p>Ha ez az opció engedélyezve van, az érzékelő mindig élesítve van.</p> <p>Ez azt jelenti, hogy az érzékelő folyamatosan reagál a mozgásra és riasztást ad, függetlenül a rendszer élesítési módjától.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Mozgás észlelése esetén szirénával riasszon	<p>Ha aktív, a rendszerhez adott szirénák akkor aktiválódnak, amikor a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller mozgást észlel.</p>

Sziréna jelzése, ha maszkolást észlel	<p>Ha aktív, a rendszerhez adott szirénák akkor aktiválódnak, amikor a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller maszkolást észlel.</p> <p>A mező akkor jelenik meg és aktív, ha az Anti-Maszk opció engedélyezve van.</p>
Forgatókönyvek	<p>Megnyitja a menüt a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller detektor forgatókönyveinek létrehozásához és beállításához.</p> <p>A menü lehetővé teszi egy forgatókönyv létrehozását, amikor az érzékelő képeket készít, amikor más Ajax eszközök aktiválódnak.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Ékszerész jelerősségi teszt	<p>Az érzékelőt Jeweller jelerősség-teszt módba kapcsolja.</p> <p>A teszt lehetővé teszi a jelerősség ellenőrzését az érzékelő és a hub vagy a hatótávolság-növelő között a Jeweller vezeték nélküli adatátviteli protokollon keresztül, hogy meghatározza az eszköz optimális telepítési helyét.</p> <p>Az ajánlott érték 2-3 bar.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Szárnyak jelerősségi tesztje	<p>Az érzékelőt Wings jelerősség teszt üzemmódba kapcsolja.</p> <p>A teszt lehetővé teszi az érzékelő és a hub vagy a Wings vezeték nélküli adatátviteli protokollon keresztüli hatótávolság-növelő közötti jelerősség ellenőrzését az eszköz optimális telepítési helyének meghatározásához.</p> <p>Az ajánlott érték 2-3 bar.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Érzékelési zóna teszt	<p>Az érzékelőt érzékelési zóna teszt üzemmódba kapcsolja.</p> <p>A teszt lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy ellenőrizzék, hogyan reagál az érzékelő a</p>



	<p>mozgásra, és meghatározzák az optimális telepítési helyet.</p> <p>Ha a teszt során az érzékelő 5-ből 5 esetben nem reagál a mozgásra, növelje az érzékenységet vagy változtassa meg az érzékelő helyét.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Jelcsillapítási teszt	<p>Az érzékelőt jelcsillapítás teszt üzemmódba kapcsolja.</p> <p>A teszt során az adó teljesítményét csökkentik vagy növelik, hogy szimulálják a környezet változását, hogy teszteljék az érzékelő és a hub közötti kommunikáció stabilitását.</p> <p><u>Tudj meg többet</u></p>
Használati utasítás	<p>Megnyitja a MotionCam Outdoor (PhOD) felhasználói kézikönyvét az Ajax alkalmazásban.</p>
Ideiglenes deaktiválás	<p>Lehetővé teszi a felhasználó számára az eszköz letiltását anélkül, hogy eltávolítaná a rendszerből.</p> <p>Három lehetőség áll rendelkezésre:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nem .• Teljesen – az eszköz nem hajt végre rendszerparancsokat, és nem vesz részt az automatizálási forgatókönyvekben, és a rendszer figyelmen kívül hagyja a riasztásokat és egyéb eszközértesítéseket.• Csak fedél – a rendszer figyelmen kívül hagyja az érzékelő szabotázst kiváltó értesítéseket. <p><u>További információ az ideiglenes deaktiválásról</u></p> <p>A rendszer automatikusan deaktiválja az eszközöket, ha a riasztások előre beállított száma túllépi.</p>

	<u>További információ az automatikus deaktiválásról</u>
Eszköz párosításának megszüntetése	Megszünteti az érzékelő párosítását: leválasztja a hubról, és törli a beállításait.

A Photo on Demand funkció beállítása



Az adatvédelmi beállítások kezelési jogával rendelkező felhasználó engedélyezheti és konfigurálhatja az Igény szerinti fényképek funkciót. Ehhez az Ajax alkalmazásban:

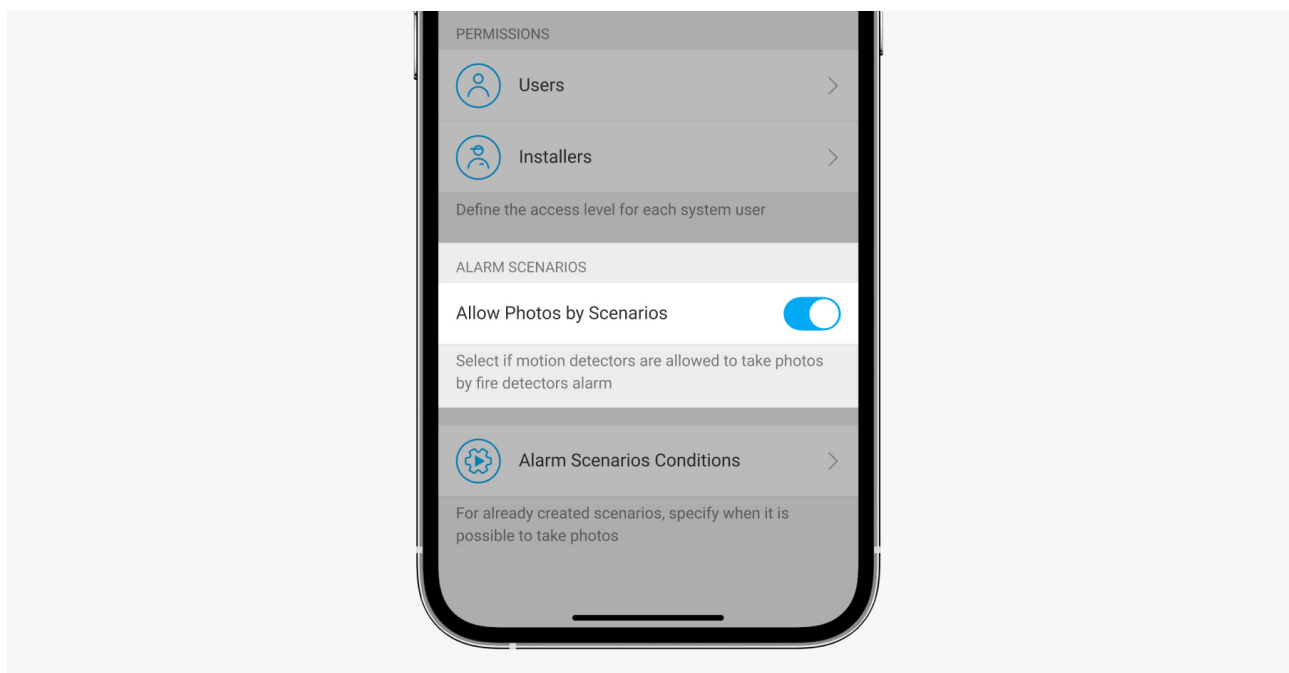
1. Válassza ki a létesítményt, ha több van belőlük.
2. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  fület, és válasszon elosztót.
3. Kattintson a fogaskerék ikonra  a hub **Beállítások** menüjének megnyitásához .
4. Válassza az **Adatvédelem** menüt, és engedélyezze az **Igény szerinti fényképek** engedélyezése lehetőségét.
5. Válassza ki a felhasználói kategóriát:
 - Felhasználók.

- Telepítők (PRO alkalmazás felhasználói).
6. Válasszon ki egy adott felhasználót vagy egy PRO-t. Megnyílik a hubhoz hozzáadott fényképes hitelesítéssel rendelkező kamerák, DVR-ek és detektorok listája.
 7. Válassza ki azt az érzékelőt, amelyhez hozzáférést kíván biztosítani.
 8. Engedélyezze a **Fénykép készítése és megtekintése** opciót.
 9. Adja meg, hogy a felhasználó mikor készíthet igény szerinti fényképeket: mindig vagy amikor az érzékelő élesített.
 10. Kattintson a **Vissza** gombra a beállítások mentéséhez.
 11. Ismétlje meg a 6–10. lépéseket a hozzáférést biztosítani kívánt többi érzékelő esetében. A kék ikon azokat az érzékelőket jelöli, amelyekhez a felhasználó már hozzáfér.



Az adatvédelmi beállítások mentése után minden, az esemény hírfolyamához hozzáférő felhasználó értesítést kap arról, hogy ki kapott hozzáférési jogot, és melyik felhasználó adta meg ezeket a jogokat.

[Tudj meg többet](#)

A Fénykép forgatókönyv szerint funkció beállítása





Az adatvédelmi beállításokhoz hozzáféréssel rendelkező felhasználó engedélyezheti a Fénykép forgatókönyv szerint funkciót. Ehhez az Ajax alkalmazásban:

1. Válassza ki a létesítményt, ha több van belőlük.
2. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  fület, és válasszon elosztót.
3. Kattintson a fogaskerék ikonra  a hub **Beállítások** menüjének megnyitásához .
4. Válassza az **Adatvédelem** menüt, és engedélyezze a **Fényképek engedélyezése forgatókönyv szerint** lehetőséget.
5. Kattintson a **Vissza** gombra a beállítások mentéséhez.

[Tudj meg többet](#)

Hogyan készítsünk forgatókönyvet fotózáshoz más eszközökről érkező riasztások esetén

Bármely rendszerkonfigurációs jogosultsággal rendelkező felhasználó vagy PRO létrehozhat és konfigurálhat egy forgatókönyvet. Ezt csináld meg:

1. Az Ajax alkalmazásban válassza ki a létesítményt, ha több van belőlük, vagy ha PRO alkalmazást használ.
2. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  fület, és válasszon ki egy fényképes ellenőrzéssel rendelkező detektort.
3. Kattintson a fogaskerék ikonra  az érzékelő beállításaihoz.
4. Válassza ki a **Forgatókönyvek** elemet a listából.
5. Határozza meg az Ajax eszközöket és a riasztások típusait, amelyekről az érzékelők fényképeket készítenek.
6. Kattintson a **Tovább** gombra .
7. Adja meg:
 - A forgatókönyv neve.

- A forgatókönyvet kiváltó eszközök száma (akkor érhető el, ha két vagy több Ajax-eszköz van a rendszerben):

Bármelyik – a forgatókönyv akkor indul el, ha legalább egy eszközt riasztanak.

Minden kiválasztott – a forgatókönyv akkor indul el, amikor az összes kiválasztott eszközt riasztják.

- Kioldási idő az összes eszközre (akkor érhető el, ha **a forgatókönyvet kiváltó eszközök** blokkban az **Összes kiválasztott** beállítás meg van adva).
- Mikor tud az érzékelő fényképezni: bármikor vagy élesített állapotban. Ez a lehetőség csak az adatvédelmi beállítások szabályozására jogosult felhasználók számára elérhető. Alapértelmezés szerint az érzékelő csak élesített módban készít forgatókönyv szerinti képeket.

8. Kattintson **a Mentés** gombra . A forgatókönyv megjelenik az eszközforgatókönyvek listájában.



A forgatókönyv nem kerül végrehajtásra, ha a **Fényképek engedélyezése forgatókönyv szerint** opció le van tiltva az adatvédelmi beállításokban (hub beállítások, **Adatvédelem** menü).

Egy forgatókönyv törléséhez vagy szerkesztéséhez kattintson rá a listában. A forgatókönyvet a forgatókönyv neve melletti kapcsolóval is letilthatja: a beállítások mentésre kerülnek, de nem hajtódnak végre a többi eszköztől érkező riasztás után.



Az ideiglenesen letiltott (PhOD) detektorok nem tudnak forgatókönyv szerint fotózni, és az ideiglenesen letiltott eszközök nem váltják ki a forgatókönyvet a fotózáshoz.

[További információ az ideiglenes deaktiválásról](#)

Jelzés

A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller LED-jelzője az érzékelő állapotától függően pirosan vagy zölden világíthat. [A jelzés az érzékelő beállításainál](#)

lelitható .



00:00

00:03

Jelzés a bekapcsoló gomb megnyomására

Jelzés	Esemény
A bekapcsológomb lenyomásakor pirosan világít.	Nyomja meg a gombot, amikor az érzékelő be van kapcsolva.
Zölden világít.	Az érzékelő bekapcsolása.
Először pirosan világít, majd háromszor felvillan és kialszik.	Az érzékelő kikapcsolása.

Engedélyezett érzékelő jelzés



Jelzés	Esemény	jegyzet
1 másodpercig zölden világít.	Mozgásriasztás / szabotázs kioldása.	Az érzékelő 5 másodpercenként rögzíti a mozgást.
0,5 másodpercig zölden világít.	Fényképezés igény szerint.	A jelzőfény akkor is világít, ha igény szerint fényképez, ha a

		LED jelzés ki van kapcsolva az érzékelő beállításainál.
Néhány másodpercig zölden világít.	Az érzékelő csatlakoztatása a hubhoz.	
Az első aktiválás után pirosan világít és villog.	Hardver hiba.	Az érzékelő javításra szorul; kérjük, forduljon a <u>támogatási szolgálathoz</u> .
Pirosan világít és villog néhány perccel a tartó felszerelése után.	A kalibrálás nem volt sikeres; valami akadályozta az érzékelő kilátását, vagy rosszul lett beszerelve.	Újrakalibrálás. Ehhez távolítsa el az eszközt a SmartBracket tartóból, és telepítse újra. Az újrakalibrálás automatikusan elindul. Győződjön meg arról, hogy ezúttal semmi sem akadályozza az érzékelő kilátását.
Riasztás esetén lassan zölden világít és kialszik.	Az érzékelő elemeket cserélni kell. Az érzékelő tovább működik, mozgást észlel, és riasztásokat küld a hubnak.	Az elemek cseréjének eljárását <u>a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller detektor elemeinek cseréje</u> című cikk írja le.
Zölden világít és másodpercenként 3-szor villog.	Az akkumulátorok teljesen lemerültek. Az érzékelő már nem érzékel mozgást, és nem továbbít riasztást a hubnak.	Az elemek cseréjének eljárását <u>a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller detektor elemeinek cseréje</u> című cikk írja le.

Funkcionalitás tesztelése

Az Ajax biztonsági rendszer többféle tesztet biztosít, hogy megbizonyosodjon a telepítés helyének helyes megválasztásáról. A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller tesztjei nem indulnak el azonnal, de legkésőbb egyetlen hub-detektor ping intervallumon belül (alapértelmezés szerint 36 másodperc). Az eszközök ping intervallumát a hub beállítások **Ékszerész** menüjében módosíthatja.

Teszt futtatása az Ajax alkalmazásban:

1. Válassza ki a hubot, ha több van, vagy használjon PRO alkalmazást.
2. Lépjen az **Eszközök menüpontra**  menü.
3. Válassza a **MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller** elemet a listából.
4. Nyissa meg a **Beállításokat**  .
5. Válassz tesztet:
 - Ékszerész jelerősségi teszt
 - Szárnyak jelerősségi tesztje
 - Érzékelési zóna teszt
 - Csillapítási teszt
6. Futtassa a tesztet.

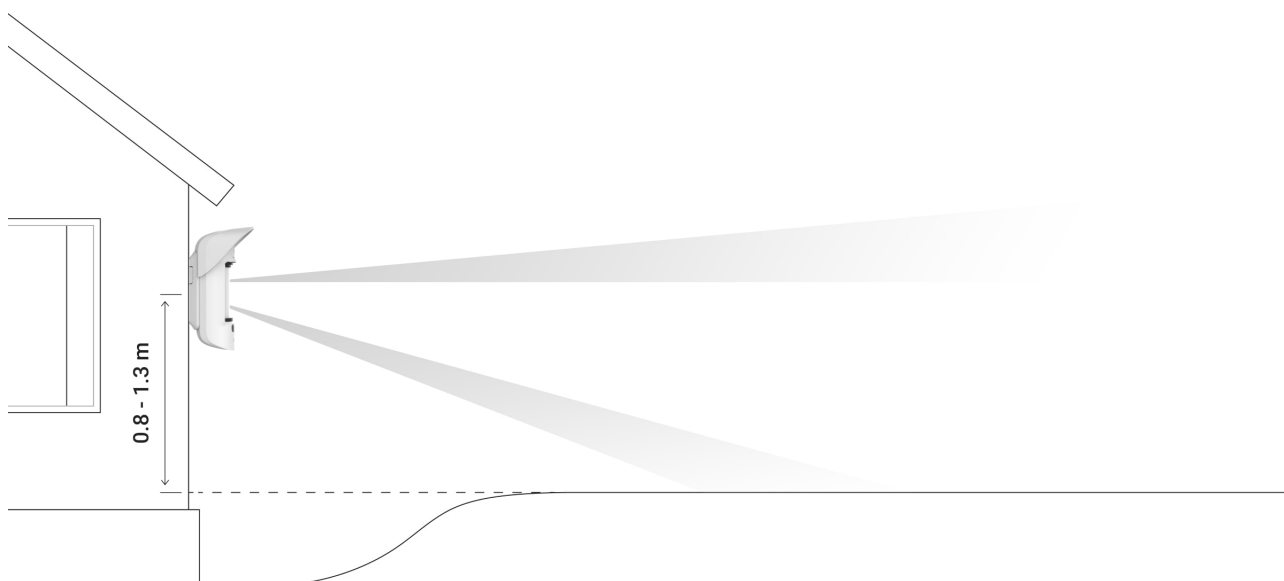
A telepítés helyének kiválasztása



A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller alkalmas a védett objektum területének védelmére: magánházak, parkolók, fűtetlen helyiségek és egyéb objektumok. Az érzékelő kültéren és beltéren egyaránt használható.

Az érzékelőt 0,8–1,3 méterrel a talajszint felett kell elhelyezni . Ez a magasság előfeltétele a Pet immunitás funkció hatékony működésének. **Eltérő**

magasságban történő telepítés az érzékelő helytelen működéséhez vezethet; reagál az állatokra (téves riasztások), vagy nem érzékeli az emberi mozgást.



Az érzékelőt sík, stabil felületre kell felszerelni – például egy ház falára vagy egy tömör kerítésre. Ha az érzékelőt ingatag (instabil) felületre szerelik fel, az téves riasztásokat eredményez.

Az érzékelő testét úgy kell elhelyezni, hogy a lencse tengelye párhuzamos legyen a talajjal, és a behatoló várható belépési útvonala merőleges a lencse tengelyére. Ha a terület nem sík, a beépítési magasságot a terület legmagasabb pontja alapján számítják ki, amelyet az érzékelő figyel.

Javasoljuk, hogy az érzékelőt egy sarokba helyezze, hogy ne legyenek „vak” zónái, és a behatoló számára bonyolultabb legyen a kiiktatás – például egy kerítés sarkában. Bútorok, növények, dísz- és üvegszerkezetek nem akadályozhatják az érzékelő vagy a kamera kilátását.

Ha az érzékelő nem szerelhető sarokba, akkor sík függőleges felületre: falra vagy kerítésre szerelhető. Ebben az esetben telepítsen egy másik érzékelőt, amely átfedi az első MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller holtfoltjait.

Az érzékelő helyének kiválasztásakor vegye figyelembe a működését befolyásoló paramétereket:



- Mozgásérzékelő érzékelési terület.
- A detektor kamerájának látószöge és az előtte lévő akadályok jelenléte.
- Jeweller és Wings jelerőssége.

- Az érzékelő és a hub közötti távolság.
- Sorompók jelenléte a rádiójelek áthaladásához az eszközök között: falak, padlóközi mennyezetek, a helyiségben található nagy tárgyak.

A létesítmény biztonsági rendszer projektjének kidolgozásakor vegye figyelembe az elhelyezésre vonatkozó ajánlásokat. A biztonsági rendszert szakembereknek kell megtervezni és telepíteni. Az engedélyezett Ajax-partnerek listája [itt érhető el](#).

Jelerősség

A Jeweller és a Wings jelerősségét a detektor és a hub vagy a hatótávolságnövelő között egy bizonyos időn belül kicserélt, át nem adott vagy sérült adatcsomagok száma határozza meg.

Az ikon  az **Eszközökben**  menü jelzi a jel erősségét. A jel erőssége is megjelenik az érzékelő állapotában.

A jelerősség értéke:

- **Három sáv** – kiváló jelerősség.
- **Két sáv** – jó jelerősség.
- **Egy sáv** – alacsony jelerősség, a stabil működés nem garantált.
- **Áthúzott ikon** – nincs jel.

Ellenőrizze a Jeweller és a Wings jelerősségét a telepítés helyén. Az érzékelő jelerősségének 2 vagy 3 barnak kell lennie mindkét kommunikációs csatornán.

Ha a jelerősség egy vagy nulla sáv alatt van, nem tudjuk garantálni a biztonsági rendszer stabil működését. A készülék akár 20 cm-es áthelyezése is jelentősen javíthatja a jel vételét.

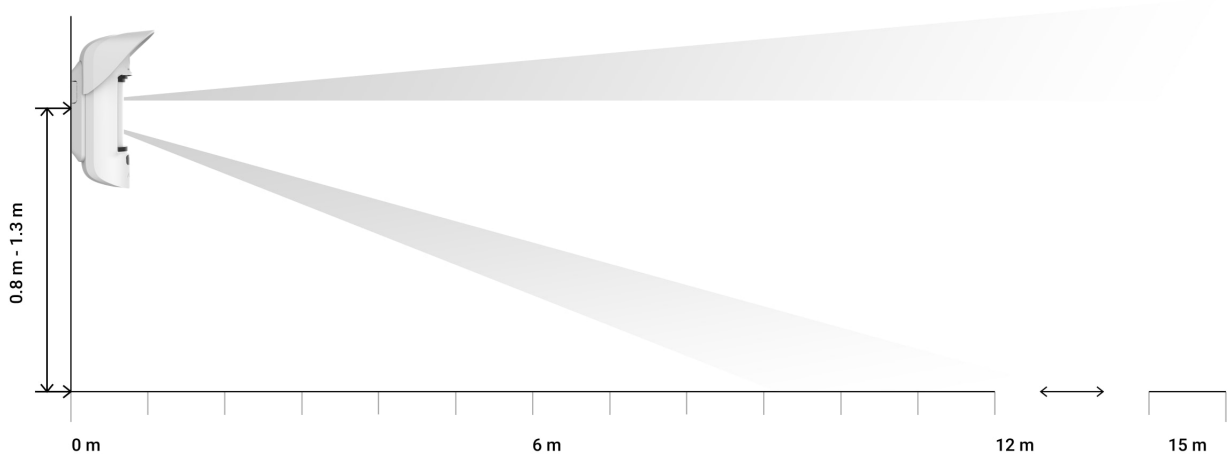


Ha az érzékelő mozgatás után is alacsony vagy instabil jelet mutat, használja a [ReX 2](#)-t. A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller nem kompatibilis más hatótávolságnövelőkkel.

Érzékelési zóna



Az érzékelő elhelyezésének kiválasztásakor ügyeljen arra, hogy a [Detection Zone Test](#) segítségével határozza meg azt a szektort, amelyben az érzékelő a lehető legpontosabban érzékeli a mozgást.



Az érzékelési távolság az érzékelő hátoldalán található **Detection Distance** görgetősáv segítségével állítható be. A telepítés helyének kiválasztásakor vegye figyelembe az érzékelő maximális érzékelési tartományát. Ez függ az érzékenységtől, a Detection Distance görgetősáv helyzetétől, a személy mozgásának típusától és sebességétől (futás, séta), valamint a környezeti hőmérséklettől.



Görgetősáv pozíciója

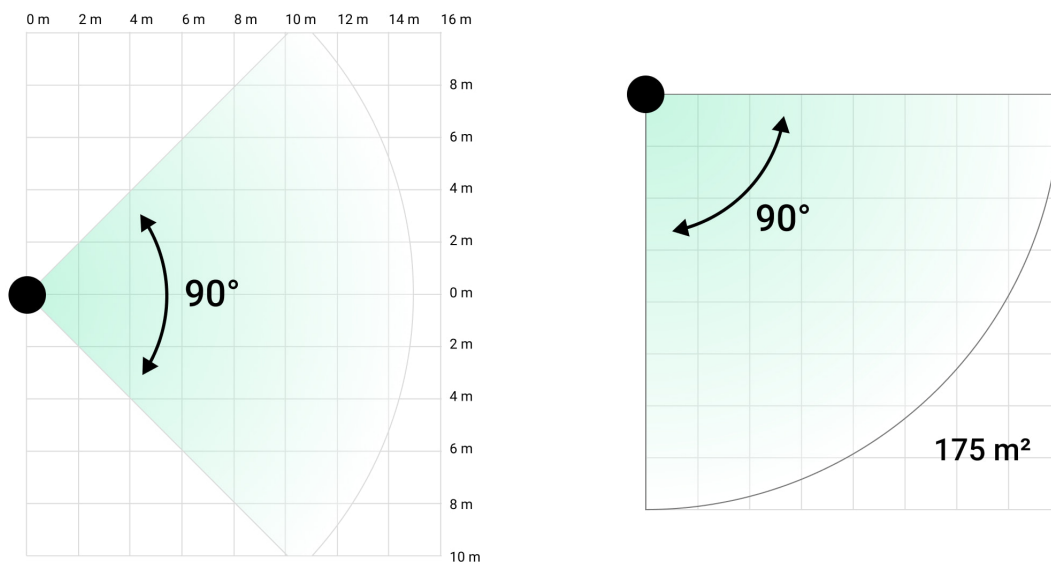
A mozgásérzékelés hatótávolsága 0,8–1,3 méteres magasságban van felszerelve

Első sáv (megfelel a közeli feliratnak az érzékelő testén)	4 méterig
Második ütem	5 méterig
Harmadik ütem	7 méterig
Negyedik ütem	12 méterig
Ötödik sáv (megfelel az érzékelő testén lévő túlsó feliratnak)	15 méterig



0,8–1,3 méteres magasságban történő felszereléskor az érzékelési tartományt közepes érzékenységi szinten, +23°C-os környezeti hőmérsékleten és tiszta időben tesztelték. Mozgás típusa – járás. Más körülmények eltérő eredményeket hozhatnak.

A telepítési hely kiválasztásakor vegye figyelembe az érzékelő vízszintes látószögét és az érzékelési terület szélességét és méretét is. Az érzékelő helytelen elhelyezése téves riasztásokhoz vezethet.



Vegye figyelembe ezt a táblázatot is, amikor kiválasztja, hol helyezze el az érzékelőt.

Érzékelési távolság	Érzékelési zóna szélessége
1 méter	2 méter

3 méter	6 méter
4 méter	8 méter
6 méter	12 méter
7 méter	14 méter
9 méter	18 méter
12 méter	24 méter
13 méter	26 méter
15 méter	30 méter

Kerülje el azokat a helyzeteket, amikor az érzékelő a szükségesnél nagyobb távolságra mozgást észlel. Ehhez állítsa be és állítsa be a kívánt érzékelési távolságot. Ez csökkenti a külső tényezők hatására bekövetkező téves riasztások valószínűségét.

Ha a csúszkát az ötödik sávra állítja (amely az érzékelő testén **túlsó feliratnak felel meg**), **győződjön meg arról, hogy az érzékelő láthatósága korlátozott**. Az érzékelő felszerelésének legjobb helye egy zárt helyen lehet. Pl. amikor az érzékelő érzékelési zónáját kerítés vagy épület fala korlátozza. Ez csökkenti a külső tényezők miatti téves riasztások valószínűségét is: elhaladó autók vagy más valószínűsíthető téves riasztási források.

Ne telepítse az érzékelőt

1. Fém tárgyak és tükrök közelében. Árnyékolhatják és csillapíthatják a rádiójelet.
2. Szemben fák levelekkel a detektor mindkét IR érzékelőjének érzékelési zónájában. Ez téves riasztásokhoz vezethet meleg időben.
3. Olyan helyeken, ahol az érzékelő érzékelési zónájában 80 cm vagy annál magasabb bokrok találhatóak. Ez téves riasztásokhoz vezethet meleg időben.
4. Olyan helyeken, ahol tárgyak és szerkezetek akadályozhatják az érzékelő kilátását – például egy virág vagy egy oszlop mögött. Így a detektor látótávolsága korlátozott lesz, és nehezebb lesz a mozgás érzékelése.

5. Olyan helyeken, ahol az üvegszerkezetek akadályozhatják az érzékelő kilátását. Az érzékelő nem érzékel semmilyen mozgást az üveg mögött.
6. Alacsony vagy instabil térerősségű helyeken.
7. 1 méternél közelebb az agyhoz.

Érzékelő telepítés



Az érzékelő felszerelése előtt győződjön meg arról, hogy az optimális helyet választotta ki, és az megfelel a jelen kézikönyv követelményeinek. Állítsa be a kívánt érzékelési tartományt (**Észlelési távolság** csúszka).

A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller telepítéséhez:

1. Rögzítse a SmartBracket panelt a kötegelt kötőelemekkel vagy más ideiglenes rögzítőkkal. **A beépítési magasság 0,8-1,3 méter a talajszinttől .**



A SmartBracket rögzítő rögzítőelemekre való felszereléséhez először készítsen lyukakat rajta.

2. Telepítse az érzékelőt a SmartBracket panelre. Elindul a maszkoló érzékelők automatikus kalibrálása.

3. Hagyja el az érzékelési zónát, és győződjön meg arról, hogy nincs mozgás az érzékelő látóterében. Ez szükséges a maszkoló érzékelők megfelelő kalibrálásához. Az érzékelő fénye zöldre vált és másodpercenként egyszer felvillan a kalibrálás során. A kalibrálás legfeljebb 2 percig tart.
4. Futtassa le a Jeweller és a Wings jelerősségi teszteket. Az ajánlott érték két vagy három sáv. Ha a jelerősség egy vagy nulla sáv alatt van, nem tudjuk garantálni a biztonsági rendszer stabil működését. A készülék akár 20 cm-es áthelyezése is jelentősen javíthatja a jel vételét. Ha az érzékelő mozgatás után is alacsony vagy instabil jelet mutat, használja a ReX 2 -t .
5. Futtasson egy észlelési zóna tesztet. A mozgásérzékelő teszteléséhez sétáljon az érzékelő látókörébe, figyelje a LED-jelző reakcióját, és határozza meg az érzékelési területet. Először az alsó, majd a felső érzékelőt tesztelje. Ez segít meghatározni és beállítani az érzékelő szükséges maximális érzékelési távolságát (az alsó érzékelő határozza meg). Ezután futtassa az érzékelési zóna tesztet mind az érzékelők, mind a maszkoló érzékelők tesztje esetén. Ha nincs reakció a mozgásra, válasszon másik érzékenységi szintet és érzékelési távolságot (Detection Distance görgetősáv), és ellenőrizze az érzékelő dőlésszögét.
6. Készítsen néhány tesztfotót, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a kamera rögzíti-e a kívánt területet, és semmilyen akadály nem akadályozza a kilátást.
7. Rögzítse a SmartBracket panelt a mellékelt csavarokkal az összes rögzítési pont használatával. (Az egyik a szerelőpanel perforált részében található a szabotázs felett.) Más rögzítőelemek használatakor ügyeljen arra, hogy azok ne sértsék vagy deformálják a szerelőlapot.

A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller detektort függőleges felületre vagy a sarokba szerelheti a szerelőpanellel. A SmartBracket speciális furatokkal rendelkezik, amelyeket fúrni kell a panel rögzítéséhez a mellékelt csavarokkal.
8. Helyezze a MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller-t a szerelőlapra, és várja meg, amíg a kalibráció befejeződik.
9. Húzza meg a csavart az érzékelő testének alján. A csavar az érzékelő megbízhatóbb rögzítéséhez és a gyors szétszerelés elleni védelméhez szükséges.
10. Ellenőrizze a szabotázs állapotát az Ajax alkalmazásban.

Karbantartás

Rendszeresen ellenőrizze az érzékelő működését. Az ellenőrzések optimális gyakorisága háromhavonta egyszer. Tisztítsa meg az érzékelő testét a portól, pókhálótól és egyéb szennyeződésektől, amint kikerülnek. Használjon puha, száraz kendőt, amely alkalmas a berendezés ápolására.

Ne használjon alkoholt, acetont, benzint vagy más aktív oldószert tartalmazó anyagokat az érzékelő tisztításához. Óvatosan törölje le a lencsét, mert a karcolások ronthatják az érzékelő érzékenységét.

Az előre behelyezett elemek akár 3 évre biztosítják az érzékelő elem-élettartamát napi 1 riasztási sebességgel a szabvány Jeweller beállítások mellett (ping periódus – 36 másodperc). A biztonsági rendszer megfelelő értesítést küld, ha az érzékelő elemei majdnem lemerültek. A LED kigyullad és fokozatosan kialszik, ha az érzékelő bármilyen mozgást észlel, vagy ha a szabotázs kiold.

A MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller akár 2 hónapig is működhet az alacsony akkumulátor jelzés után. Javasoljuk, hogy értesítést követően azonnal cserélje ki az elemeket. Célszerű lítium akkumulátorokat használni. Nagy kapacitásúak, és kevésbé befolyásolja őket a hőmérséklet.

[Mennyi ideig működnek az Ajax eszközök akkumulátorral, és mi befolyásolja ezt](#)

[Az elemek cseréje a MotionCam Outdoor \(PhOD\) Jeweller detektorban](#)

Műszaki adatok

[A MotionCam Outdoor \(PhOD\) Jeweller összes műszaki specifikációja](#)

[Szabványoknak való megfelelés](#)

Teljes szett

1. MotionCam Outdoor (PhOD) ékszerész.
2. SmartBracket szerelőlap.
3. Csuklyaellenző.
4. Négy CR123 elem (előre telepítve).
5. Szerelőkészlet.
6. Gyors üzembe helyezési útmutató.

Garancia

Az „Ajax Systems Manufacturing” Korlátolt Felelősségű Társaság termékeire a garancia a vásárlástól számított 2 évig érvényes.

Ha az eszköz nem működik megfelelően, először forduljon az Ajax műszaki támogatásához. A legtöbb esetben a technikai problémák távolról is megoldhatók.

[Garanciális kötelezettségek](#)

[Felhasználói Szerződés](#)

Lépjen kapcsolatba a műszaki támogatással:

- [email](#)
- [Távirat](#)



Iratkozzon fel a biztonságos életről szóló hírlevélre. Nincs spam

Iratkozz fel